

# Montageanleitung – Sichelmesser für Mähroboter

## 1 Lieferumfang & benötigte Werkzeuge

Lieferumfang:

- Sichelmesser (gebogene Schneiden, einseitig geschliffen)
- Adapterplatten (Zentralaufnahme)
- Befestigungsschrauben (je 2 pro Messer)
- Befestigungsschrauben Adapter (je 3 pro Adapter)

Werkzeuge:

- Inbusschlüssel oder Torx-Schlüssel (je nach Schraubenart)
- Drehmoment-Schlüssel (empfohlen)
- Schnittschutzhandschuhe

## 2 Sicherheit

⚠ Scharfe Klingen!

- Immer Schnittschutzhandschuhe tragen und Messer nur an den stumpfen Bereichen anfassen.
- Gerät vollständig stromlos machen (Akku entfernen, Hauptschalter aus, ggf. Sicherung).
- Auf stabilem, rutschfestem Untergrund arbeiten.
- Niemals mit montiertem Messer arbeiten, bevor alle Prüfungen abgeschlossen sind.

## 3 Schritt 1 – Vorbereitung/Montage Adapter

1. Alle Teile prüfen und auf einer sauberen Unterlage auslegen.
  2. Alle Werkzeuge bereitlegen, und Persönlicheschutzausrüstung anziehen.
1. Adapter auf den Zentrierring des Mähroboters setzen, sicher und spielfrei ausrichten.
  2. Mitgelieferte Schrauben einsetzen und mit richtigen Drehmoment Nm anziehen (VA-Schrauben, trocken) Nach dem ersten Mähvorgang Schrauben prüfen und ggf. nachziehen.

## 4 Schritt 2 – Montage der Sichelmesser

1. Jedes Sichelmesser mit den zugehörigen Schrauben an der Adapterplatte befestigen.
    - Die geschliffene Schneide muss in Drehrichtung zeigen.
- Es spielt dabei keine Rolle wie viele Drehteller Ihr Rasenmähroboter hat, wichtig ist das die angeschliffene Seite des Messers mit der Drehrichtung des Adapters läuft. Schauen Sie in der Bedienungsanleitung ihres Roboters nach, oder beachten Sie die Abnutzung der Messer.

2. Kontrolle: Alle Messer müssen fest verschraubt sein.
3. Nach der Montage prüfen, ob sich alles frei bewegen lässt.

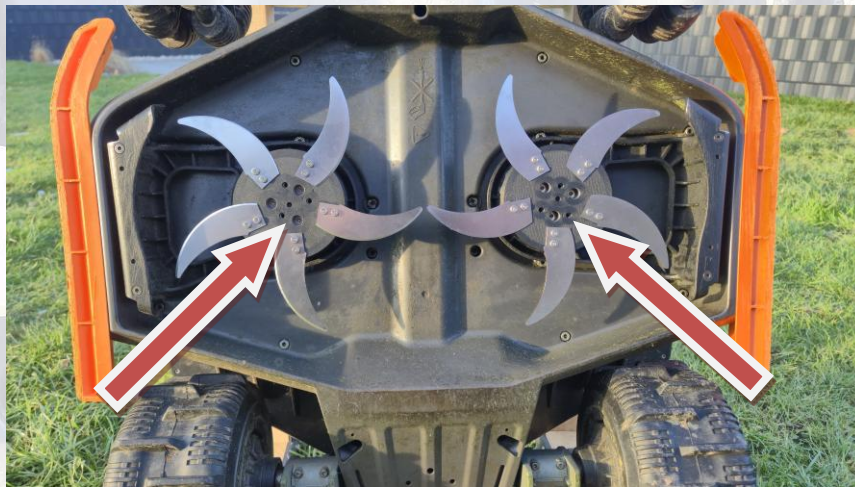
Achte dabei auf Schutzausrüstung, die Klingen sind sehr scharf.

Hinweis zur Laufrichtung (bei Sichelmessern):

- Blickrichtung: Unterseite des Mähroboters.
- Rechte Seite → Drehrichtung linkslaufend (gegen den Uhrzeigersinn)
- Linke Seite → Drehrichtung rechtslaufend (im Uhrzeigersinn)
- Die geschliffene Schneide muss in Drehrichtung zeigen, sonst ist die Schneidwirkung beeinträchtigt.

### **Beispiel: Drehrichtung Luba 2 AWD X**

**Achte darauf, dass die geschliffene Seite der Klinge jeweils in Drehrichtung zeigt.**



rechtsrum

linksrum

### **5 Kontrolle & Funktionsprüfung**

1. Messer manuell langsam drehen — es muss alles frei laufen, ohne Schleifen oder Widerstand. (Schnittschutzhandschuhe tragen)
2. Alle Schrauben auf festen Sitz kontrollieren.

### **6 Inbetriebnahme & Haftung**

Dieses Messer-Set ist Zubehör und kein Originalteil des Mähroboters. Montage erfolgt in Eigenverantwortung.

Keine Haftung bei Schäden durch unsachgemäße Montage, Nutzung oder Umbauten. Vor Inbetriebnahme sicherstellen, dass alle Arbeiten fachgerecht ausgeführt wurden. Achte darauf das keine Gegenstände auf der Rasenfläche liegen, und das der Mähroboter nicht auf Rasenkantensteine oder ähnliches fahren kann. Bei Ungewissheit Lieber das Grundstück neu kartieren. Harte Gegenstände können natürlich zu Bruch und Beschädigungen an Adapter und Klingen führen. Diese Schäden stellen keinen Gewährleistungs- oder Ersatzanspruch dar.